

University Medical Center Göttingen
Institute for Neuroimmunology and Multiple Sclerosis Research
Von-Siebold-Str. 3a • 37075 Göttingen, Germany

Institute for Neuroimmunology and
Multiple Sclerosis Research
Director: Prof Alexander Flügel

Von-Siebold-Str. 3a, 37075 Göttingen **Address**
++49 (0) 551 / 39-61158 **Phone**
++49 (0) 551-39-61145 **Fax**
imsf@med.uni-goettingen.de **E-Mail**

S. unten für **deutsche** Version

PhD Student Position in Neuroimmunology

Our research team employs high-standard innovative techniques to investigate how immune cells invade the central nervous system and cause pathology there. For most of our work we use different models for multiple sclerosis in which modern optical (high resolution and intravital 2-photon microscopy), molecular and cell sorting techniques are implemented. We offer optimal working conditions in an excellent scientific environment, which includes different Neuroscience PhD programs organized by the University of Goettingen and the Max Planck Institute for multidisciplinary Sciences.

We are looking for a highly motivated person with a clear commitment to basic research. Experience in animal experimentation, flow cytometry and cellular and molecular biological techniques will be an advantage. We expect the candidate to have a good command of English for giving presentations, writing scientific texts and generally communicating in our international group.

For more information on our institute please visit our homepage:

<https://neuroimmunologie.umg.eu/en/>

Please send your application addressed to Prof. A. Flügel only via e-mail as a PDF-file.

Prof. Alexander Flügel

Institute for Neuroimmunology & Multiple Sclerosis Research

University Medical Center Göttingen

Von-Siebold-Str. 3a

37075 Göttingen

E-Mail: imsf@med.uni-goettingen.de

Naturwissenschaftliche Doktorarbeit in der Neuroimmunologie

Unsere Forschungsgruppe wendet innovative Techniken an, um zu verstehen, wie Immunzellen in das Zentralnervensystem eindringen und eine entzündliche Schädigung des Organs hervorrufen können. Dabei stehen experimentelle Arbeiten mit einem Modell der Multiplen Sklerose im Mittelpunkt, an dem die Fragestellungen dann mittels hochauflösenden und 2-Photonen Mikroskopie, begleitet von molekularen Funktionsanalysen, Zellsortierungen und Sequenzierungsverfahren auf dem neuesten Standard der Technik bearbeitet werden.

Für diese Position suchen wir eine Person mit dem Ziel, Grundlagenforschung zu betreiben. Erfahrung mit Tierversuchen, Durchflusszytometrie und zell- und molekularbiologischen Techniken sind erwünscht. Gute Englischkenntnisse für die Kommunikation und das Schreiben von wissenschaftlichen Texten werden erwartet.

Bitte besuchen Sie unsere Homepage: <https://neuroimmunologie.umg.eu/>

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen als PDF per Email an:

Prof. Dr. Alexander Flügel

Institut für Neuroimmunologie & Multiple-Sklerose-Forschung,

Universitätsmedizin Göttingen

Von-Siebold-Str. 3a

37075 Göttingen

E-Mail: imsf@med.uni-goettingen.de